

## Αμαλία Μωρίκη, Βιογραφικό Σημείωμα

**Ιδιότητα:** Καθηγήτρια, γνωστικό αντικείμενο Τοξικολογία και Οικολογία Νερού και Τροφίμων

### Σπουδές

- 1982** Απολυτήριο Λυκείου, 15<sup>ο</sup> Λύκειο Θεσσαλονίκης, βαθμός «Άριστα».
- 1988** Πτυχίο, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, βαθμός «Λίαν Καλώς»
- 1988-1989** Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 1994** Διδακτορικός Τίτλος Σπουδών, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βαθμός «Άριστα»  
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Αξιολόγηση Ποσοτικών Μεθόδων για την Εκτίμηση της Ρύπανσης Παρακτίων Υδάτων»

### Επαγγελματική δραστηριότητα

- 2019 - σήμερα **Καθηγήτρια**, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 22/10/2018 - 2019 **Καθηγήτρια**, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 16/10/2014 - 21/10/2018 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 19/12/2003 - 15/10/2014 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 10/10/2000 - 19/12/2003 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 1/1/1995 - 9/11/1998 **Ερευνήτρια Δ'**, Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών
- 1/7/1994 - 31/12/1994 **Συνεργάτης Έρευνας**, Εθνικό Κέντρο Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ", Ινστιτούτο Βιολογίας, Εργαστήριο Υδροβιολογίας
- 1/1/1989 - 31/12/1993 **Συνεργάτης Έρευνας**, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ρύπανση και ποιότητα παρακτίων υδάτων, χημική ωκεανογραφία, βιογεωχημικοί κύκλοι των θρεπτικών αλάτων και των μετάλλων στο θαλάσσιο περιβάλλον, οικοτοξικολογία και βιολογικά συστήματα μέτρησης της τοξικότητας, επιμολυντές στο νερό και τα τρόφιμα.

### Ερευνητική εμπειρία

#### Μεταδιδακτορική έρευνα

Συμμετοχή σε διεθνή, ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα και ανάθεση έργων σχετικών με τη συστηματική παρακολούθηση της ρύπανσης του θαλασσίου περιβάλλοντος, την επεξεργασία δεδομένων, τη φυσικοχημική και περιβαλλοντική τους ερμηνεία καθώς και την σύνταξη των σχετικών τεχνικών εκθέσεων.

Πραγματοποίηση έρευνας σχετική με τους βιογεωχημικούς κύκλους των θρεπτικών αλάτων, των μετάλλων και των βιογενών συστατικών που δυνητικά αποτελούν ρύπους για το θαλάσσιο περιβάλλον. Ειδικότερα, προσδιορισμός μετάλλων στο θαλασσινό νερό, την αιωρούμενη ύλη και τα ιζήματα, με στόχο την παρακολούθηση των βιογεωχημικών κύκλων στο Βόρειο και το Νότιο Αιγαίο Πέλαγος (ερευνητικά προγράμματα PELAGOS και MATER στα πλαίσια των MAST I και MAST II).

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα διασυνοριακής ρύπανσης INTEREG για την παρακολούθηση της οριζόντιας και κατακόρυφης ροής σωματιδίων και τη μελέτη της κατανομής των μετάλλων μεταξύ της σωματιδιακής και της διαλυτής φάσης. Συμμετοχή στο πρόγραμμα συστηματικής παρακολούθησης της ρύπανσης του θαλασσίου περιβάλλοντος MED – POL, έχοντας την ευθύνη της μέτρησης των συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων στα θαλάσσια ιζήματα.

Ερευνητική ανάθεση για με τον αεροχρωματογραφικό προσδιορισμό βιογενών αερίων (DMS-DMSP) του θαλασσίου περιβάλλοντος καθώς και μετρήσεων ωκεανογραφικών παραμέτρων στο Σαρωνικό κόλπο, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος MAST I. Στόχος του προγράμματος ήταν η μελέτη του κύκλου των βιογενών αερίων DMS-DMSP στο θαλάσσιο περιβάλλον και η διερεύνηση της συμμετοχής τους στο παγκόσμιο ισοζύγιο του θείου.

Συμμετοχή σε πολλούς ωκεανογραφικούς πλόδες με την ευθύνη της δειγματοληψίας, της ανάλυσης των δειγμάτων και της επεξεργασίας των αποτελεσμάτων με προγράμματα γραφικής απεικόνισης. Μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της υδατοκαλλιέργειας και ειδικότερα της οικολογικής και φυσικοχημικής ποιότητας των νερών σε περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης μυδοκαλλιεργειών.

Εξειδικευμένες μέθοδοι με όργανα ενόργανης ανάλυσης, για την ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού αντιοξειδωτικών και θρεπτικών συστατικών των τροφίμων καθώς και επιμολυντών νερού και τροφίμων.

## Μεταπτυχιακή έρευνα

Επαγγελματική απασχόληση, παράλληλα με τις μεταπτυχιακές σπουδές, σε σειρά ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από κρατικούς φορείς (ΥΠΕΧΩΔΕ), την Ευρωπαϊκή Ένωση και διεθνείς οργανισμούς (FAO, UNEP). Τα προγράμματα αυτά είχαν ως αντικείμενο την μέτρηση και παρακολούθηση (monitoring) της ποιότητας των υδάτων και, ιδιαίτερα της θαλάσσιας ρύπανσης στην παράκτια ζώνη, καθώς και την στατιστική επεξεργασία των δεδομένων.

Στα πλαίσια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής και των επαγγελματικών υποχρεώσεων, συμμετοχή σε ερευνητικούς πλόες για τη μελέτη των σχέσεων μεταξύ θρεπτικών αλάτων, φυτοπλαγκτού και ετερότροφων βακτηρίων. Επίσης, διεξαγωγή μετρήσεων των θρεπτικών αλάτων για την εκτίμηση του ευτροφισμού, καθώς και ανάπτυξη εργαστηριακών καλλιεργειών φυτοπλαγκτονικών πληθυσμών για την παρακολούθηση της τοξικότητας αποβλήτων σε εργαστηριακό επίπεδο.

Εμπειρία στην ανάπτυξη οικολογικών μοντέλων προσομοίωσης των επιπτώσεων της υδατικής ρύπανσης στα υδατικά οικοσυστήματα και στη μονοδιάστατη και πολυδιάστατη στατιστική επεξεργασία δεδομένων. Εφαρμογή της πολυκριτηριακής ανάλυσης επιπτώσεων σε ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης παρακτίων περιοχών.

## Προπτυχιακή εμπειρία

Διπλωματική εργασία στη Βιοχημεία με τίτλο: «Καθαρισμός του ενζύμου αποκαρβοξυλάση της ορνιθίνης από βλαστημένα σπέρματα κριθαριού και από το βακτηρίδιο *E.coli*». Επιβλέπων Καθηγητής: Δ. Κυριακίδης.

Οι εργαστηριακές τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν ήταν: η ανάπτυξη καλλιεργειών, χρωματογραφία στήλης, τεχνικές ηλεκτροφόρησης και ραδιοϊσοτοπικός προσδιορισμός της ενζυμικής δράσης.

Εποχιακή απασχόληση (1/8/1983-31/8/1983) στο Χημείο του εργοστασίου Χημικές Βιομηχανίες Βορείου Ελλάδος. Ανάλυση της ποιότητας του νερού από τα διάφορα στάδια της παραγωγής.

## Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. 2016-2019, FoodOmicsGR. A consortium for comprehensive molecular characterisation of food products. Research and innovation Infrastructure, Coordinator, G. Theodoridis, AUTH.
2. 2014-2015, Καινοτόμες πρακτικές για βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική μυδοκαλλιέργεια, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013, επιστ. Υπεύθυνος Σοφία Γαληνού-Μητσούδη.
3. 2011- 2014 Aqua-T Net - Promoting innovation and a European dimension through Lifelong learning in the field of Aquaculture, Fisheries and Aquatic Resources Management – Thematic Network ERASMUS LIFELONG LEARNING PROGRAMME
4. 1/10/2009-31/9/2010, Διερεύνηση των υδάτινων ανταλλαγών μεταξύ Θερμαϊκού και Τορωναίου, μέσω του καναλιού της Ποτίδαιας-Οικολογικές και Φυσικοχημικές Παράμετροι», επιστ. Υπεύθυνος Σαββίδης Ιωάννης, Επιτροπή Ερευνών, ΑΤΕΙΘ
5. 1/4/05-31/8/08 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II, Κυκλοφορία του νερού σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών/μυδοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής & περιβαλλοντικής βελτίωσης, επιστημονικός Υπεύθυνος και μέλος ερευνητικής ομάδας. Συνχρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικοί Πόροι (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II) Επιστημονικός Υπεύθυνος.
6. INTEREG - NORTH AEGEAN. 1996-1998. Δημιουργία υποδομής για τη μελέτη της διασυννοριακής ρύπανσης στο Βόρειο Αιγαίο. Προσδιορισμός μετάλλων στη διαλυτή και τη σωματιδιακή μορφή. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης.
7. MATER - MAST II. 1996-1998. Βιογεωχημικές ροές και διεργασίες στο Αιγαίο Πέλαγος. Κατανομή και ροές διαλυτών μετάλλων. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση.
8. Πρόγραμμα Διαβαθμονόμησης QUASIMEME II. 1996-1998. Διεργαστηριακή άσκηση προσδιορισμού μετάλλων στα ιζήματα και το θαλασσινό νερό, θρεπτικών αλάτων στο θαλασσινό νερό. Χρηματοδότηση: Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών.
9. Διερεύνηση Ρύπανσης από Πετρελαιοειδή στο Δυτικό Σαρωνικό Κόλπο. 1996-1998. Προσδιορισμός Βαρέων Μετάλλων στα Ιζήματα.
10. MED-POL (Συστηματική παρακολούθηση της ρύπανσης στη Μεσόγειο). 1996-1998. Παρακολούθηση των γεωχημικών χαρακτηριστικών των επιφανειακών ιζημάτων Αιγαίου και Ιονίου Πελάγους. Χρηματοδότηση: UNEP-ΥΠΕΧΩΔΕ.
11. PELAGOS – MAST I. 1995. Υδροδυναμική και βιογεωχημικές ροές στα νερά του νοτίου Αιγαίου Πελάγους και τα στενά του Κρητικού τόξου. Μετρήσεις ιχθών μετάλλων στη στήλη του νερού του νοτίου Αιγαίου, με τη μέθοδο της Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη. Μελέτη της ροής σωματιδίων και της οριζόντιας και κατακόρυφης κατανομής των μετάλλων. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση.

12. MED - POL (Συστηματική παρακολούθηση παράκτιας ρύπανσης). 1995. Μετρήσεις βαρέων μετάλλων στο νερό των πόρων (pore water) των ιζημάτων του Σαρωνικού Κόλπου.
13. 1/7/1994-31/12/1994. Ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα MAST I με τίτλο: DMS modelling: a close examination of the black box. Δημιουργία υποδομής εργαστηρίου αέριας χρωματογραφίας με σύστημα purge and trap. Μετρήσεις DMS και DMSP. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση.
14. 18/6/1991-18/12/1993. "Συστηματική Παρακολούθηση της Ποιότητας των Παράκτιων Υδάτων Μυτιλήνης-Ρόδου", MED-POL. Δειγματοληψίες και Ανάλυση δειγμάτων θρεπτικών αλάτων. Χρηματοδότηση: UNEP-ΥΠΕΧΩΔΕ.
15. 16/1/1993-31/12/1993. Influence of eutrophication on the survival of the marine microbial flora (MED-POL Phase II). Δειγματοληψίες και Ανάλυση δειγμάτων θρεπτικών αλάτων και προσδιορισμός ετερότροφων βακτηρίων. Χρηματοδότηση: FAO-UNEP.
16. 1/7/1990-31/12/1990. "Ανάπτυξη Συστημάτων Βιοδοκιμών". Εργαστηριακά Πειράματα Βιοδοκιμών για την εκτίμηση τοξικών επιπτώσεων αποβλήτων.
17. 1/7/1990-1/8/1990. "Eutrophication Assesment Based on Multivariate Procedures". Ανάλυση δεδομένων για την εκτίμηση του ευτροφισμού παράκτιων υδατικών συστημάτων, με χρήση πολυδιάστατης στατιστικής ανάλυσης. Χρηματοδότηση: FAO/UNEP.
18. 1/1/1989-15/10/1990. "Πρόγραμμα Ελέγχου των Επιπτώσεων του Εργοστασίου ΔΕΗ στην Ποιότητα της Ατμόσφαιρας της Μυτιλήνης". Μετρήσεις καπνού, διοξειδίου του θείου και ολικών αιωρούμενων σωματιδίων (TSP). Χρηματοδότηση: Νομαρχία Λέσβου.
19. 1/8/1989-31/10/1989. Συμμετοχή στη Δοκιμή Παραγωγικότητας του Γεωθερμικού Πεδίου Νισύρου που έγινε από την ΔΕΗ σε συνεργασία με την εταιρεία MERZ-DAL. Μετρήσεις Αερίων Ρύπων. Χρηματοδότηση: Δήμος Νισύρου.

### Εκπαιδευτικά Προγράμματα

Πρακτική άσκηση φοιτητών Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 1/10/05-30/9/08, Συνχρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικοί Πόροι (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II), επιστημονικός Υπεύθυνος.

### Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Tzioga I. and **Moriki A.**, (2023). Microplastic particles in sandy beaches of Thessaloniki Gulf, Greece, *Transactions on Environment and Development*, in press.
2. Papadimitriou Ch.A., Savvidis Y., Galinou-Mitsoudi S., **Moriki A.**, 2021. The Role of Hydrodynamics on the Sustainable Mussels' Culture Activity. The Case of Chalastra Basin (NW Gulf of Thessaloniki) 2021. *Hydrology* **2021**, 8, 105. <https://doi.org/10.3390/hydrology8030105>.
3. Savvidis Y., A. Antoniou, **A. Moriki**, V.O. Stoilas, 2019. Ekman transport and Coastal Downwelling in a Coastal Mussel Farming Area, NW Thessaloniki's Gulf, *Ocean Sci. J.* 54: 543–558.
4. **Moriki A.**, A. Antoniou, Y. Savvidis, C.A. Papadimitriou, V. O. Stoilas, 2019. Nutrient limitation in a coastal system influenced by mussel farming, river outflow and on-shore circulation of waters, *Environmental Processes*, 6: 1019–1029.
5. **Moriki A.**, Petridis D., Papadimitriou Ch., Fantidou I., Kapageridis N., 2017. Nutrient and Chlorophyll *a* Variability at a Micro-scale Level in a Suspended Mussel Culture. *Journal of Water Resource and Protection*, 9: 1491-1509.
6. **Moriki A.**, Savvidis Y., Kombiadou K., Dimitriadis X., Hatzinikolaou A. and F. Houlli, 2013. Variation of physicochemical parameters in the coastal waters of Potidea Channel (Greece), *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 14(3): 843-850.
7. **Moriki A.**, Galinou-Mitsoudi S., Petridis D., Kosti D., Savvidis Y., Dimitriadis X., Koutitas Ch. and Alvanou L., 2008. Environmental Impacts of Intensive Mussel Culture in the Coastal Waters of the Gulf of Thessaloniki (N. Greece), *Fresenius Environmental Bulletin, Feb*, vol 17 (11b): 1945-1955.
8. **Moriki A.**, and K. Georgiadis, 2006. Water quality monitoring in a marine fish cage farm. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 7(3): 531-537.
9. Voutsinou-Taliadouri F., Zeri C. & **Moriki A.**, 2000. Distribution and Transfer of trace elements in the Aegean Seawater (Eastern Mediterranean Basin). *Mediterranean Marine Science*, 1(2): 5-30.
10. Zeri C., Voutsinou-Taliadouri F., Romanov A.S., Ovsjany E.I. & **Moriki A.**, 2000. A comparative approach to dissolved trace element exchange in two interconnected basins: Black Sea and Aegean Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 4(8):666-673.
11. Voutsinou-Taliadouri F., Varnavas S.P., Nakopoulou Ch., **Moriki A.**, 1997. Dissolved Trace Elements in South Aegean Seawater. *Marine Pollution Bulletin*, 34(10): 840-843.
12. **Moriki A.** & Karydis M., 1996. A Laboratory Phytoplankton Microcosm for the Assessment of metal impacts in the marine environment. *Fresenius Environmental Bulletin*, 5: 740-745.
13. **Moriki A.**, Karydis M. & Coccossis H., 1996. Multicriteria Evaluation in Coastal Management. *Journal of Coastal Research*, 12(1): 171-178.
14. **Moriki A.** & Karydis M., 1994. Marine Eutrophication Assessment based on Multicriteria Analysis. *Environmental Monitoring & Assessment*, 33: 1-18.

## Κεφάλαια σε Βιβλία

Karydis M., Ignatiades L., **Moriki A.**, Tsirtsis G. and Kitsiou D., 1996. Quantitative Assessment of Eutrophication: Criteria Development for the Management of Coastal Waters. Final Reports on Research Projects Dealing with Eutrophication and Heavy Metal Accumulation. *MAP Technical Reports Series* No. 104, UNEP, Athens pp 27-56, ISBN 9280715966

## Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

1. **Moriki A.**, A. Kyriakoudi, A. Koutra, M. Panousis, 2023. Microplastic accumulation in marine fishes *Mullus barbatus* and *Engraulis encrasicolus*. 1st Aristotle Conference on Chemistry (ACC), Advances and Challenges in Chemistry, Thessaloniki Greece, 12 -15 November 2023.
2. **Moriki A.**, Y. Savvidis, A. Antoniou, V.O Stoilas, 2018. The influence of hydrodynamic circulation in the trophic status of western Thessaloniki Gulf coastal waters, 5<sup>th</sup> International Conference on small and decentralized water and wastewater treatment plants, Thessaloniki 26-29 August 2018.
3. **Moriki A.**, Y. Savvidis, Ch. Papadimitriou, I. Fantidou, V.O Stoilas, A. Antoniou, S. Galinou-Mitsoudi, 2015. Variation of physicochemical parameters in a longline mussel culture system, [18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean region](#), 26-30/9/2015, Crete, Greece, Poster presentation. Book of Abstracts p. 196.
4. **Moriki A.**, Savvidis Y., Galinou-Mitsoudi S., Estimating the Carrying Capacity in a Mussel Farming Area in Greece (NW Thessaloniki Gulf), 2012. 50th ECSA Conference Today's science for tomorrow's Management 3-7 June 2012, NH Laguna Palace, Venice, Italy, Poster presentation.
5. **Moriki A.**, Y. Savvidis, K. Kombiadou and X. Dimitriadis, 2012. Nutrients and organic carbon fluxes in the Potidea Channel (NW Aegean Sea). Protection and Restoration of the Environment Conference, Thessaloniki 3-7 July 2012, διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή.
6. Galinou-Mitsoudi S., D. Samaras, A. Koutra & **A. Moriki**, 2012. Contribution to the spiny oyster *Spondylus gaederopus* (Bivalvia) autoecology. 12th ICZEGAR (Congress of the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions), 18-22 June 2012, Athens, Greece, Poster presentation.
7. Savvidis Y., **Moriki A.**, K. Kombiadou, X. Dimitriadis, E. Tsianaka, S. Kerpitsopoulou, and A. Hatzinikolaou, 2010. "Investigating the hydrodynamics and water quality in the Potidea channel (NW Aegean Sea)", 10th In. Conf. Protection & Restoration of the Environment, Corfu, Greece, July 2010.
8. Galinou-Mitsoudi S., Y. Savvidis, **A. Moriki**, D. Petridis, X. Dimitriadis, 2009. Mussel production in relation to ecohydraulic conditions in the culture area of NW Thessaloniki Gulf (NW Aegean, Greece). Aquaculture Europe 2009, Trodheim.
9. **Moriki A.**, Galinou-Mitsoudi S., Petridis D., Kosti D., Savvidis Y., Dimitriadis X., Koutitas Ch. and Alvanou L., (2007). Environmental Impacts of Intensive Mussel Culture in the Coastal Waters of the Gulf of Thessaloniki (N. Greece). 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 10th -14th, Seville, Spain, poster presentation.
10. Galinou-Mitsoudi S., **Moriki A.**, Savvidis Y., Dimitriadis X., Petridis D., Koutitas Ch. and Alvanou L., (2007). Spatial Fluctuation of the Quality of Mussels from Longline Cultures in terms of Environmental, Biological and Culturists Operation Parameters. 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 10th -14th, Seville, Spain, poster presentation.
11. Savvidis Y., Antoniou A., Dimitriadis X., Koutitas Ch., **Moriki A.**, Galinou-Mitsoudi S., Petridis D., and Alvanou L., (2007). Hydrodynamic Circulation in a Mussel Culture Area in NW Thermaikos Gulf (Greece). Proceedings of the eighth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 07, Alexandria, Egypt, 13-17 November 2007, 1263-1274.
12. Papadimitriou C.A., **A. Moriki**, S. Galinou-Mitsoudi, D. Gavriili, 2006. Environmental quality assessment by the use of natural populations of mussels as bioindicators, in Proceedings of the VIII Conference on the Protection and Restoration of the Environment, July 3-7, 2006, Chania, Greece, 485-486.
13. Papadimitriou C.A., **A. Moriki**, S. Galinou-Mitsoudi, D. Gavriili, 2006. The use of natural populations of mussels as bioindicators in environmental monitoring: the case of Thessaloniki and Thermaikos Gulfs NW Aegean Sea (Greece), the 6<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Environmental Monitoring, June 27-30, 2006, Heidelberg, Germany, διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή.
14. **Moriki A.**, S. Galinou-Mitsoudi and H. Georgalas, 2005. Water quality parameters of the river Loudias, Northern Greece. 13<sup>o</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), 8-12 October 2005, Thessaloniki, Greece
15. Voutsinou-Taliadouri F., Zeri C., Ovsjany E.I., Romanov A.S., **Moriki A.**, 1999. Dissolved trace elements in an interrelated system Black Sea and Aegean Sea. International Conference: Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. 23-26/2/1999, Zappeion, Athens, Greece, σελ. 39-40.
16. Friligos N., **Moriki A.**, Sklivagou E., Krasakopoulou E. & Hatzianestis I., 1998. Geochemical Characteristics of the Surficial Sediments of the Aegean Sea. *Rapp.Comm.int.Mer Medit.*, 35: 260-261.
17. **Moriki A.**, Zeri C., Zervakis V. & Georgopoulos D., 1998. Distribution and Transfer of Dissolved Trace Metals in the North Aegean Sea. International Symposium on Marine Pollution, 5-9/10/1998, Monaco, pp 532-533.
18. Friligos N., **Moriki A.**, Hatzianestis J., Barbetseas S., Sklivagou E. & Krasakopoulou E., 1998. Chemical Characteristics of the Surface Sediments of the Aegean Sea. European Commission-MAST Programme, Mediterranean Targeted Project II. 3<sup>rd</sup> MTP-II Workshop on "the Variability of the Mediterranean Sea". Rhodes, Greece, 15-17/10/1998, pp 208-209.

19. Voutsinou-Taliadouri F., **Moriki A.** & Zeri C., 1998. Distribution Pattern of Dissolved Trace Elements in Aegean Seawater. European Commission-MAST Programme, Mediterranean Targeted Project II. 3<sup>rd</sup> MTP-II Workshop on "the Variability of the Mediterranean Sea". Rhodes, Greece, 15-17/10/1998, pp 125-126.
20. Voutsinou-Taliadouri F., Varnavas S.P., Nakopoulou C. & **Moriki A.**, 1997. Biogenic Affinity of Dissolved Trace Elements in South Aegean Seawater. International Conference "Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea". Rome, Italy, 17-19/11/1997, *Abstracts volume*: 143-144.
21. Th. Balopoulos, B. Price, S. Heussner, H. Kontoyiannis, A. Theocharis, A. Souvermezoglou, A. Monaco, O. Gotsi, L. Ignatiades, S. Varnavas, I. Skarvelis, C. Koutitas, P. Matsoukis, N. Kotsovinos, Ch. Nakopoulou, A. Iona, S. Stavrakakis, K. Pagou, **A. Moriki**, E. Krasakopoulou, 1996. Hydrology and biogeochemical fluxes in the south Aegean Sea and the straits of the Cretan Arc (March 1994-June 1995), The Pelagos group: International POEM-BC/MTP Symposium : Biological Processes in the Eastern Mediterranean Interaction with Hydrological Structures, Molitg les Bains, France; 07/1996.
22. **Moriki A.** and Karydis M., 1995. A laboratory phytoplankton microcosm for the assessment of metal impacts in the marine environment. *8th international Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean region*, Rodos, Greece, October 8-12, 1995, p 94.
23. Karadaneli M., **Moriki A.**, Faridis E. & Karydis M., 1992. Annual pattern of heterotrophic bacteria and phytoplankton in a nitrogen-rich coastal system, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33 p 198.

### Εργασίες σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

1. **Μωρίκη Α.**, Παπαδημητρίου Χ., Καλογιάννη Ε.Π., Γεωργίου Δ., Γαρδικιώτη Θ., Καραί Β., 2017. Μέθοδος αποτίμησης της τοξικότητας ελαίων τηγανίσματος στο θαλάσσιο φωτοβακτήριο *Vibrio fischeri*, Ελληνικό Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων, Σύγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπιδίων, Θεσσαλονίκη 5 Οκτωβρίου 2017.
2. **Μωρίκη Α.**, Χ.Α. Παπαδημητρίου, Ε. Αποστολίδου, Ε. Τσέλλου, 2017. Μεταβολές στη συγκέντρωση της χλωροφύλλης και του οργανικού άνθρακα ως τροφικά διαθέσιμα σε μυδοκαλλιέργεια. Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας 5-8 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
3. **Μωρίκη Α.**, Πετρίδης Δ., Παπαδημητρίου Χ.Α., Φαντίδου Ειρ., Καπαγερίδης Ν., 2016. Δείκτες αξιολόγησης των επιπτώσεων της πυκνότητας των μυδιών στο θαλάσσιο περιβάλλον πλωτής μυδοκαλλιέργειας, 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, ΧΗΜΕΙΑ, Έρευνα και Εκπαίδευση με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη, 2-4/12/2016, Θεσσαλονίκη, περίληψη σε ηλεκτρονική μορφή.
4. Γαληνού-Μητσούδη Σ., Ι. Σαββίδης και **Α. Μωρίκη**, 2013. Η Μυδοκαλλιέργεια στην Ελλάδα. Μισός αιώνας εμπειρία και μελλοντική προοπτική της», 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής, Θεσσαλονίκη, Ηλεκτρο, Φεβρουάριος 2013, διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή.
5. Παπαδημητρίου Χ.Α., **Α. Μωρίκη** και Σ. Γαληνού-Μητσούδη, 2012. Μελέτη της οικοτοξικότητας και των μετάλλων σε θαλάσσια ιζήματα του κόλπου Θεσσαλονίκης, 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 8-10/9/2012, σελ. 121-126.
6. **Μωρίκη Α.**, Κωστή Ντ. και Νίκα Μ., 2012. Φυσικοχημικές παράμετροι ποιότητας των νερών στο λιμάνι Νέων Μουδανίων Χαλκιδικής, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 7-11/5/2012, πλήρης εργασία σε ηλεκτρονική μορφή.
7. **Μωρίκη Α.**, Σαββίδης Ι., Κομπιάδου Αικ., Δημητριάδης Ξ., Χούλη Φ., 2011. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ποιότητας των νερών στο κανάλι της Ποτίδαιας. 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου 2011, Θεσσαλονίκη, πλήρης εργασία σε ηλεκτρονική μορφή.
8. **Μωρίκη Α.**, Γαληνού-Μητσούδη Σ., Σαββίδης Ι., Πετρίδης Δ., 2008. Εποχιακή Διακύμανση της Ποιότητας των Νερών σε Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Μυδοκαλλιεργειών, 3<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-17 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη πλήρης εργασία σε ηλεκτρονική μορφή.
9. Γαληνού-Μητσούδη Σ., Χ. Α. Παπαδημητρίου, Γ. Βλαχάβας, **Α. Μωρίκη**, Υ. Μίγκου, Δ. Γαβρίλη και Δ. Πετρίδης, 2007. Εκτίμηση της ποιότητας μυδιών φυσικών πληθυσμών με βιοδείκτες. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, Λέσβος, 27-30/9/2007.
10. **Μωρίκη Α.**, και Γεωργιάδης Κ., 2005. Συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των νερών σε μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας. 2<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 8-12 Οκτωβρίου 2005, Θεσσαλονίκη, πλήρης εργασία σε ηλεκτρονική μορφή.
11. **Μωρίκη Α.**, 2002. Κατανομή μετάλλων στην αιωρούμενη ύλη του θαλασσίου περιβάλλοντος του Βορείου Αιγαίου Πελάγους. 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 1-4 Μαρτίου 2002, Θεσσαλονίκη, σελ. 122-127.
12. **Μωρίκη Α.**, 2001. Ποιότητα Παρακτίων Υδάτων και Υδατοκαλλιέργειες. Πρακτικά Ημερίδας: Νέο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας (Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης), Προοπτικές Εφαρμογής του από τους Τεχνολόγους Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών. 1<sup>η</sup> Ιουνίου 2001, Νέα Μουδανιά Χαλκιδικής, σελ. 138-144.
13. Φριλιγκος Ν., **Μωρίκη Α.**, Γιουράνοβιτς-Ψυλλίδου Ρ. και Γρηγοριάδου-Γεωργακοπούλου Ε., 1997. Κατανομή Θρεπτικών Αλάτων και Υδρολογικών Παραμέτρων στον Λακωνικό Κόλπο. *Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*. Μόλυβος Λέσβου, 1-4/9/1997, σελ. 571- 578.
14. Νακοπούλου Χ., Βουτσίνου-Ταλιαδούρη Φ., Βαρνάβας Σ., Γιαλαμάς Ι. και **Μωρίκη Α.**, 1997. Κατανομή Διαλελυμένων Ιχθυοστοιχείων στο Νότιο Αιγαίο και στα Στενά του Κρητικού Τόξου. *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας*. Καβάλα 15-18/4/1997, σελ. 193-196.
15. **Μωρίκη Α.**, 1995. Εφαρμογή Ευτροφικού Μοντέλου στη Διαχείριση Παρακτίων περιοχών. *Πρακτικά 16ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας*, 4-8/12/1995 Αθήνα. σελ. 593-596.
16. **Μωρίκη Α.** 1995. Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις στην Εκτίμηση της Ρύπανσης Παρακτίων Περιοχών. *Πρακτικά 9ου Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος*, 27-30/11/1995 Θεσσαλονίκη. σελ. 157-166.
17. **Μωρίκη Α.**, 1993. Μοντέλο πρωτογενούς παραγωγής για την εκτίμηση του ευτροφισμού. *Πρακτικά 3ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*. 6-9/9/1993, Μολυβος, Λέσβου, σελ. 211-220.

18. Καρύδης Μ. και **Μωρίκη Α.**, 1993. Πειραματικός σχεδιασμός και στατιστική ανάλυση για την ποιοτική εκτίμηση του ευτροφισμού. *Πρακτικά 3ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*. 6-9/9/1993, Μόλυβος, Λέσβου, σελ. 201-210.
19. **Μωρίκη Α.**, 1993. Εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων για την εκτίμηση των επιπέδων ευτροφισμού. *Πρακτικά 4ου πανελληνίου συνεδρίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας*, 26-29/4/1993, Ρόδος, σελ. 340-343.
20. Καρύδης Μ. & **Μωρίκη Α.**, 1993. Αξιολόγηση της Ευαισθησίας Χημικών και Φυτοπλαγκτονικών Παραμέτρων στην Εκτίμηση του Ευτροφισμού. *Πρακτικά 4ου πανελληνίου συνεδρίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας*, 26-29/4/1993, Ρόδος, σελ. 344-346.
21. Συκιώτης Δ., Κυρκίτσος Φ., **Μωρίκη Α.** και Πελεκάση Κ., 1991. Οι Επιπτώσεις του Εργοστασίου ΔΕΗ στην ατμόσφαιρα του Βορείου τμήματος της πόλης της Μυτιλήνης, *Πρακτικά 2ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*, Μόλυβος, 2-5/9/1991 σελ. 192-201.
22. **Μωρίκη Α.**, 1991. Τοξικότητα Υγρών Αποβλήτων Ελαιουργείων στο Φυτοπλαγκτό, *πρακτικά 2ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*, Μόλυβος, 2-5/9/1991, σελ. 102-111.
23. **Μωρίκη Α.**, Συκιώτης Δ., Χαραλαμπίδης Δ., 1991. Γεωθερμικός σταθμός σε ένα μικρό νησί του Αιγαίου. Προκαταρκτική Εξέταση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, *Πρακτικά 2ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*, Μόλυβος, 2-5/9/1991, σελ. 343-348.
24. **Μωρίκη Α.** και Καρύδης Μ., 1990. Οριζόντια Κατανομή Φυτοπλαγκτού σε Σύστημα Εκβολών, *πρακτικά 3ου Πανελληνίου συνεδρίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας* Αθήνα 14-17/5/1990, σελ 479-486.

### Ανακοινώσεις χωρίς πρακτικά

**Μωρίκη Α.**, Ε. Φαντίδου και Ν. Καπαγερίδης, 2015. Μεταβολές στη συγκέντρωση της χλωροφύλλης και του οργανικού άνθρακα ως τροφικά διαθέσιμα. *Ημερίδα 30/9/2015 Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος «Καινοτόμες πρακτικές για βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική μυδοκαλλιέργεια», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013*

**Μωρίκη Α.**, Δ. Πετρίδης, Χ.Α. Παπαδημητρίου, Ε.Φαντίδου, Ν. Καπαγερίδης, 2015. Η διακύμανση των θρεπτικών αλάτων και του διαλυμένου οξυγόνου-συμβάλλει η μυδοκαλλιέργεια στον ευτροφισμό; *Ημερίδα 30/9/2015 Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος «Καινοτόμες πρακτικές για βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική μυδοκαλλιέργεια», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013*

Παπαδημητρίου Χ.Α., **Α. Μωρίκη**, Σ. Γαληνού - Μητσούδη, 2015. Οικοτοξικές ιδιότητες των μυδιών στο θαλάσσιο φωτοβακτήριο *Vibrio fischeri*. *Ημερίδα 30/9/2015 Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος «Καινοτόμες πρακτικές για βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική μυδοκαλλιέργεια», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013*

**Μωρίκη Α.**, 2007. Κυκλοφορία του νερού σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών/μυδοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής & περιβαλλοντικής βελτίωσης. Συνέδριο Αρχιμήδης II, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Κέντρο Τεχνολογίας *Noesis*, Θεσσαλονίκη 30 Νοεμβρίου 2008

Coccosis H. and **Moriki A.**, 1993. Evaluation of Coastal Water Quality in an Integrated Socio-economic and Ecological Perspective, in Greece. *Coastal Zone Management Network*, Thassos 21-22/4/1993

**Μωρίκη Α.**, 1992. Πολυκριτηριακή Μέθοδος Εκτίμησης Οικολογικών Επιπτώσεων σε Τουριστικά Ανεπτυγμένες Παράκτιες Περιοχές. *Διεθνές Συνέδριο Τουρισμός και Περιβάλλον*, Μόλυβος 23-24/10/1992

Καρύδης Μ. και **Μωρίκη Α.**, 1990. Εκτίμηση των επιπέδων ευτροφισμού σε φυτοπλαγκτονικά συστήματα, *12ο συνέδριο της ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών*, Μυτιλήνη 27-29/4/90

### Άλλες δημοσιεύσεις

**Moriki, Amalia**. "Application of a eutrophication model in the management of coastal areas" *Chimika Chronika-New Series* 26.2 (1997): 191-191

van den Bergh J.C.J.M & **Moriki A.**, 1993. A.K Biswas, T.N. Khoshoo & A. Khosla (eds.) *Environmental Modelling for Developing Countries*. Book Review in *Development and Change*, 24(3): 583-584

### Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια

Journal of Sea Research

Toxicological & Environmental Chemistry

Desalination and Water Treatment

Global Nest

Conference-International Environmental Modelling and Software Society

International Conference on Environmental Science and Technology

Πανελλήνιο Συνέδριο Ωκεανογραφίας και Αλιείας

## Υποτροφίες – Μετεκπαιδεύσεις

Εκπαιδευτικό σεμινάριο για τις εφαρμογές της Οικοτοξικολογίας στην παρακολούθηση, νομοθέτηση και έλεγχο της θαλάσσιας ρύπανσης: "3rd Intensive Training Course on the Applications of Ecotoxicology in the Monitoring, Regulation and Control of Marine Pollution", Ecology Centre, University of Sunderland, Αγγλία 19-31/7/1993.

Εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα την πρόβλεψη μελλοντικών μεταβολών στην παράκτια ζώνη: "Oceanography: Prediction of Change in Coastal Seas", European Science Foundation Port d'Albert, Γαλλία, 19-24/6/1993.

Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην τεκμηρίωση θεμάτων Θαλασσιών Επιστημών στη Μεσόγειο Θάλασσα: "Training Workshop on aspects of marine documentation in the Mediterranean", Foundation for International Studies, Valletta, Malta, 23-26 Νοέμβριος 1992.

Υποτροφία Erasmus, στο Πανεπιστήμιο "Vrije Universiteit" της Ολλανδίας (15/3-15/6/1991). Εκπαίδευση στην Πολυκριτηριακή Λήψη Αποφάσεων, στον τομέα Περιφερειακής και Περιβαλλοντικής Οικονομικής (Regional and Environmental Economics). Ανάπτυξη μοντέλων υδατικής ρύπανσης στο Ινστιτούτο Περιβαλλοντικών Μελετών του Vrije Universiteit.

Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (EMY), Υποτροφία Υπουργείου Παιδείας 1990-1993.

## Ξένες Γλώσσες

Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας, Cambridge, FCE (B2)

Καλή γνώση της Γαλλικής Γλώσσας, Certificat Pratique de Langue Francaise, Université de Paris-Sorbonne (B1)

Βασική γνώση της Ισπανικής Γλώσσας (A2)

## Συμμετοχή σε Workshops

DMS-modelling workshop, Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Texel, Ολλανδία, 2-4 Νοεμβρίου 1994.

MTP II-MATER (MAST-III). Mediterranean Targeted Project II. Mass Transfer and Ecosystem Response. Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 1996.

MTP II-MATER (MAST-III). Mediterranean Targeted Project II. Mass Transfer and Ecosystem Response. Multidisciplinary Studies in the Eastern Mediterranean, Ηράκλειο Κρήτης 24-25 Ιουνίου 1997.

## Συμμετοχή σε ωκεανογραφικούς πλόες

Πρόγραμμα INTEREG. Μελέτη της διασυννοριακής ρύπανσης στο Βόρειο Αιγαίο. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό μετάλλων στο θαλασσίνο νερό και την αιωρούμενη ύλη. 13/5/97-25/5/97, 16/2/98-22/2/98. Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ.

Πρόγραμμα MATER. Βιογεωχημικές ροές και διεργασίες στο Αιγαίο Πέλαγος. Δειγματοληψία για προσδιορισμό διαλυτών μετάλλων. 11/3/97-18/3/97, 16/2/98-22/2/98. Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ.

Πρόγραμμα MED-POL. Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών του Σαρωνικού κόλπου. 12/1996, Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ.

Πρόγραμμα ΡΟΕΜ. Παρακολούθηση της υδροδυναμικής στη Λεβαντίνη. 1/4/1995-14/4/1995. Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ.

Πρόγραμμα ΠΕΛΑΓΟΣ. Υδροδυναμική και βιογεωχημικοί κύκλοι στα στενά του Κρητικού Τόξου. 24/1/1995-5/2/1995. Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ.

Ωκεανογραφικές μελέτες με σκάφη παράκτιας αλιείας.

## Τεχνικές εκθέσεις

**Μωρίκη Α.**, Δ. Πετρίδης, Χ.Α. Παπαδημητρίου, Ε. Φαντίδου, Ν. Καπαγερίδης Α., (2015) Η διακύμανση των θρεπτικών αλάτων και του διαλυμένου οξυγόνου, Εποχιακές μεταβολές και επίδραση της πυκνότητας της καλλιέργειας. 3<sup>η</sup> (τελική) τεχνική έκθεση του προγράμματος «Καινοτόμες πρακτικές για Βιώσιμη και Περιβαλλοντικά φιλική Μυδοκαλλιέργεια», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013, επιστημονική Υπεύθυνος Σ. Γαληνού-Μητσούδη, σελ 94-118.

**Μωρίκη Α.**, Ε. Φαντίδου, Ν. Καπαγερίδης, Δ. Πετρίδης, (2015) Μεταβολές στη συγκέντρωση της χλωροφύλλης και του οργανικού άνθρακα ως τροφικά διαθέσιμα, 3<sup>η</sup> (τελική) τεχνική έκθεση του προγράμματος «Καινοτόμες πρακτικές για Βιώσιμη και Περιβαλλοντικά φιλική Μυδοκαλλιέργεια», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013, επιστημονική Υπεύθυνος Σ. Γαληνού-Μητσούδη, σελ 119-136.

**Μωρίκη Α.**, Πετρίδης Δ., Παπαδημητρίου Χ., Φαντίδου Ε., Καπαγερίδης Ν., 2015. Φυσκοχημικές παράμετροι του νερού και τροφικά διαθέσιμα, στην 2<sup>η</sup> ενδιάμεση τεχνική έκθεση Ιούλιος-Δεκέμβριος 2014, Γαληνού Μητσούδη Σ. (επιστ. Υπεύθυνος), Καινοτόμες πρακτικές για βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική μυδοκαλλιέργεια, σελ. 98-124.

**Μωρίκη Α.**, (επιστ. Υπεύθυνος), 2008. Κυκλοφορία του νερού σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών/μυδοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής & περιβαλλοντικής βελτίωσης. Τελική τεχνική έκθεση, 344 σελ.

**Μωρίκη Α.**, (επιστ. Υπεύθυνος), 2007. Κυκλοφορία του νερού σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών/μυδοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής & περιβαλλοντικής βελτίωσης. Ενδιάμεση τεχνική έκθεση, 164 σελ.



- Voutsinou-Taliadouri F., Zeri C. & **Moriki A.**, 1999. On the distribution pattern of dissolved Cd, Cu, Ni and Mn in Aegean Sea Waters. Proceedings of the 4<sup>th</sup> MTP Workshop MATER, Perpignan, France, 28-30 October 1999, p 172.
- Μωρίκη Α.**, Ζέρη Χ. και Παππάς Γ., 1998. Προσδιορισμός διαλυτών μετάλλων στο Βόρειο Αιγαίο. INTEREG 1<sup>ο</sup> ταξίδι, προκαταρκτικά αποτελέσματα., Δεύτερη Εξαμηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων του Προγράμματος Ιούλιος-Δεκέμβριος 1997'
- Voutsinou-Taliadouri F., **Moriki A.** & Zeri C., 1998. Distribution of dissolved Cd, Cu, Ni and Mn in N. And S. Aegean Sea (Winter 1997-late Summer 1997). MATER, 2nd annual scientific report, Heraklion, Crete, 28-29/6/1998.
- Friligos N., **Moriki A.**, Sklivagou E., Krasakopoulou E. & Hatzianestis I., 1997. Distribution of heavy metals and organic matter in the Surface Sediments of the Aegean Sea *in* V.A. Katsiki (ed.), Pollution Research & Monitoring Programme in the Saronicos Gulf. Technical Report 1996. Athens, November 1997.
- Voutsinou-Taliadouri F., **Moriki A.** & Zeri C., 1997. Preliminary Results on Dissolved Trace Metals in the Aegean Sea, MATER CRUISE-March 1997. First Annual Scientific Report (August 1996-June 1997).
- Geochemical variability of particulate and dissolved elements. EC/MAST-MTP Pelagos Project. Hydrodynamics and Biogeochemical fluxes in the Straits of the Cretan Arc (Aegean Sea, Eastern Mediterranean Basin). Final Scientific Report October 1996. Scientific Coordinator Dr. E. Balopoulos.
- Έρευνα των βραχυχρόνιων και μακροχρόνιων επιπτώσεων της ρύπανσης από τη διαρροή αργού πετρελαίου της 9ης Αυγούστου 1996 στο θαλάσσιο οικοσύστημα του Δυτικού Σαρωνικού Κόλπου. Ενδιάμεση Τεχνική Έκθεση.
- Voutsinou-Taliadouri F., Nakoroulou C., Gialamas J., **Moriki A.**, 1995. Trace elements dissolved in sea water of the South Aegean Sea (Western and Eastern Straits of the Cretan Arc and Cretan Sea), in E. Balopoulos (editor), Hydrodynamics and biogeochemical fluxes in the straits of the cretan arc. CEC/MAST, sub project PELAGOS. Second Annual Report, 335 pp.
- Moriki A.** and Ignatiades L., 1994. DMS-DMSP Measurements in Saronicos Gulf. DMS Modelling workshop. Progress Report, 12 pp.
- Karydis M. (editor), Karadanelli M., Tsirtsis G. & **Moriki A.**, 1994. "Influence of eutrophication on the survival of the marine microbial flora (MED POL Phase II)", final report submitted to WHO (UNEP), Project ICP/CEH042, University of the Aegean, 34 pp.
- Karydis M., Ignatiades L., **Moriki A.** & Vounatsou P., 1992. "Eutrophication assessment based on multivariate procedures: criteria development for the management of coastal waters", final report to FAO/UNEP, University of the Aegean, 44 pp.

## **Εκπαιδευτική Εμπειρία**

### *Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών*

1. «Γενική και Ανόργανη Χημεία», Α' εξάμηνο σπουδών, κατά το έτος 2000-2001
2. «Χημική Ωκεανογραφία», Γ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2000-2001 έως το 2018
3. «Υδατική Ρύπανση και Τοξικότητα», ΣΤ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2002-2003 έως το 2014
4. «Έλεγχος Ποιότητας Επιφανειακών Νερών» Ζ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2003-2004 έως το 2018
5. «Χημεία και Τεχνολογία Αντιρύπανσης», Ζ' εξάμηνο σπουδών, κατά τα έτη 2012-2013
6. «Οργανική Χημεία και Βιοχημεία», Β' εξάμηνο σπουδών, από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 έως το 2018

### *Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων*

#### **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

1. «Οργανική Χημεία», Α' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2018 -19 έως σήμερα.
2. «Τοξικολογία Τροφίμων», Ε' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2015 -16 έως σήμερα.
3. «Βιοχημεία Τροφίμων», Εργαστηριακές Ασκήσεις, Β' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2012-13 έως το 2019 και Θεωρία, 2019 - σήμερα.
4. «Τεχνολογία και Έλεγχος Ποιότητας Νερού», Εργαστηριακές Ασκήσεις Ζ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2012-13 έως το 2016-17.
5. «Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων», Εργαστηριακές Ασκήσεις, Ζ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2012-13 έως το 2021-22
6. «Σύνταξη Επιστημονικών Εκθέσεων», Δ' εξάμηνο σπουδών, από το έτος 2012-13 έως σήμερα.

#### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

Ενότητα με θέμα «Ποιότητα Επιφανειακών Νερών –Περιβαλλοντικοί δείκτες ποιότητας» στα πλαίσια του μαθήματος: Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, 2018-19 έως 2021-22.

Ενότητα με θέμα «Ρυπαντές και κατάλοιπα φυτοφαρμάκων και ουσιών με ορμονική ή φαρμακευτική δράση» στα πλαίσια του μαθήματος: Νομοθεσία Τροφίμων, 2021-22.

## **Πτυχιακές εργασίες**

1. Γεωργιάδης Κωνσταντίνος, 2005. Εποχιακή κατανομή υδρολογικών χαρακτηριστικών, θρεπτικών αλάτων, διαλυμένου οξυγόνου και χλωροφύλλης σε μονάδα εκτροφής ιχθύων.
2. Γεωργιάδης Χαράλαμπος, 2006. Περιβαλλοντικές παράμετροι και έλεγχος ποιότητας νερού του ποταμού Λουδία.
3. Ζήση Σταυρούλα-Εύα, 2007. Περιβαλλοντικές παράμετροι και έλεγχος ποιότητας νερών του ποταμού Ληθαίου.
4. Κωστή Νταϊάνα και Νίκα Ματίνα 2007. Εποχιακή διακύμανση παραμέτρων ποιότητας των νερών στο λιμάνι Νέων Μουδανίων Χαλκιδικής.
5. Γαβρίλη Δάφνη, 2007. Εφαρμογή συστήματος βιοδοκιμών σε πληθυσμούς μυδιών για την εκτίμηση της ποιότητας των νερών του Θερμαϊκού κόλπου.
6. Αβραμίδου Ελισάβετ, 2007. Προσδιορισμός οργανικού άνθρακα στο θαλασσινό νερό.



7. Παπανικολάου Μαρία-Ελένη, 2008. Εποχιακή διακύμανση των θρεπτικών αλάτων σε περιοχή οργανωμένης ανάπτυξης μυδοκαλλιέργειών.
8. Μαθιουδάκης Κωνσταντίνος, 2008. Περιβαλλοντικές παράμετροι ποιότητας της στήλης του νερού, στην περιοχή οργανωμένης ανάπτυξης μυδοκαλλιέργειών της Χαλάστρας.
9. Χατζηνικολάου Αναστάσιος, 2011. Ωκεανογραφικές παράμετροι ποιότητας στο κανάλι της Ποτίδαιας.
10. Κουτσοκώστα Αναστασία, 2011. Διαχρονική εξέλιξη της ρύπανσης στο Θερμαϊκό Κόλπο: Συγκέντρωση στοιχείων και αποτίμηση της παρούσας κατάστασης.
11. Τυπάλδος Γεώργιος, 2011. Υδρογονάνθρακες πετρελαίου στο θαλασσινό νερό-Καταγραφή ατυχημάτων και επιπτώσεων στις ελληνικές θάλασσες.
12. Χούλη Φανή, 2011. Διερεύνηση των εισροών-εκροών σε θρεπτικά άλατα και οργανική ύλη στο κανάλι της Ποτίδαιας.
13. Ζιάγκο Θεοδώρα και Ρούσση Ευαγγελία, 2012. Εφαρμογή της Νομοθεσίας και των Οδηγιών της Ε.Ε. για την ποιότητα του πόσιμου νερού.
14. Παπανικολόπουλος Θεόδωρος, 2012. Έλεγχος Ποιότητας Νερού σε δίκτυο ύδρευσης και σε υδάτινους συλλέκτες.
15. Ζωγράφος Ματθαίος, 2014. Συγκριτική μελέτη συστημάτων ενεργού ιλύος για την απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου.
16. Αποστολίδου Ελένη και Τσέλλου Ευτυχία, 2016. Μεταβολή της χλωροφύλλης, του οργανικού άνθρακα και του λόγου TPM/IPM ως τροφικά διαθέσιμα σε σύστημα μυδοκαλλιέργειας.
17. Γαρδικιώτη Θεοδώρα και Καραί Βικέρσα, 2017. Εκτίμηση της τοξικότητας των ελαίων τηγανίσματος στο φωτοβακτήριο *Vibrio fischeri*.
18. Φιλιππίδης Κυριάκος και Χανουμίδης Γεώργιος, 2018. Φυσικοχημικές παράμετροι ποιότητας νερού από τον ποταμό Αλιάκμονα πριν την επεξεργασία για ανθρώπινη κατανάλωση.
19. Καφάτσου Ξανθίππη, 2018. Παρακολούθηση της διακύμανσης της συγκέντρωσης οργανικής ύλης σε δείγματα πόσιμου νερού από τον ποταμό Αλιάκμονα.
20. Αζάς Δημήτριος και Νίκου Αθανάσιος, 2019. Φυσικοχημική ποιότητα των νερών του ποταμού Αξιού.
21. Κουτρούμπα Γεωργία, 2020. Μελέτη της απομάκρυνσης οργανικού φορτίου κατά την επεξεργασία αστικών λυμάτων, με προσδιορισμό του Δυναμικού Παραγωγής Οξυγόνου (OPP).
22. Παπαδημητρίου Αθανάσιος και Τσιούκη Μαρία, 2021. Προσδιορισμός της συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων σε θαλάσσιους οργανισμούς.
23. Δισερή Μαρία, 2021. Πρόβλεψη της τοξικότητας φυτοφαρμάκων με τη χρήση ποσοτικών σχέσεων δομής-δράσης (QSARs).
24. Σαπλάμιδου Βασιλική και Χαλκιά Κωνσταντίνα, 2021. Σχηματισμός Παραπροϊόντων Κατά την Απολύμανση του Πόσιμου Νερού με Χλωρίωση, Μέθοδοι Ανάλυσης και Τρόποι Αντιμετώπισης.
25. Κούφα Αικατερίνη και Σερτ Άνα-Μαρία, 2021. Χρήση δείκτη διαφοράς απορρόφησης IAD για προσδιορισμό κατάλληλης ωριμότητας φρούτων.
26. Δεμίρη Μαρία και Λιόλιου Ιωάννα, 2021. Μικροπλαστικά στο θαλάσσιο περιβάλλον.
27. Κοσμίδου Μαρία και Σώτου Αγλαΐα, 2021. Προσδιορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού στο δίκτυο ύδρευσης της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης.
28. Μανέ Αγγελική και Μοδέστου Δημητριάνα, 2022. Προσδιορισμός της τοξικότητας των τετρακυκλινών στο θαλάσσιο φωτοβακτήριο *Vibrio fischeri*.
29. Καμπάνταγη Ευθυμία και Μπαλαμάτσια Λαμπρινή, 2022. Προσδιορισμός της τοξικότητας των τετρακυκλινών στη *Daphnia magna* και την *Artemia franciscana* (*Artemia salina*).
30. Χονδρογιάννης Ανδρέας, 2022. Η ποιότητα του πόσιμου νερού στην πόλη της Κέρκυρας.
31. Τσέλα Ρενάτα, 2022. Διαχρονικές μεταβολές των φυσικοχημικών παραμέτρων ποιότητας του νερού στο δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη.
32. Κωφίδου Φωτεινή και Στεργίου Ευτυχία, 2022. Προσδιορισμός μικροπλαστικών στο μύδι *Mytilus galloprovincialis*.
33. Κούτρα Αναστασία και Πανούσης Μάριος, 2023. Προσδιορισμός μικροπλαστικών σε θαλασσινά και εκτίμηση επικινδυνότητας για την κατανάλωση από τον άνθρωπο.
34. Κοσμέρης Αναστάσιος και Κουβεντίδης Νικόλαος, 2023. Προσδιορισμός της σύστασης σε λιπαρά οξέα στο μύδι *Mytilus galloprovincialis* σε μυδοκαλλιέργεια του ΝΔ κόλπου Θεσσαλονίκης

#### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης: Συστήματα διαχείρισης ποιότητας και οργάνωσης παραγωγής στη βιομηχανία τροφίμων»**

1. Δαλαμπίρα Μαρία, 2015. Tropane Alkaloids: Development of a Determination Method of Atropine and Scopolamine. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων.
2. Τζιώγα Ιωάννα, 2022. Προσδιορισμός μικροπλαστικών στις ακτές του Θερμαϊκού Κόλπου και του Κόλπου Θεσσαλονίκης.
3. Πανταζοπούλου ΑνθENAΪς, 2023. Μεθοδολογία πολυδιάστατης ανάλυσης δεδομένων ποιότητας πόσιμου νερού σε συνδυασμό με τον δείκτη ποιότητας CCME.
4. Μενεξέ Στυλιανή, σε εξέλιξη, Η επίδραση των νανοσωματιδίων σιδήρου στην παραγωγή βιοαερίου κατά την αναερόβια χώνευση αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων.

## Διδακτικές Σημειώσεις

Μωρίκη Α., 2000. **Χημεία**, Διδακτικές Σημειώσεις Θεωρίας και Εργαστηριακών Ασκήσεων, ΑΤΕΙΘ, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, 168 σελ.

Μωρίκη Α., 2001. **Χημική Ωκεανογραφία**, Διδακτικές Σημειώσεις Θεωρίας και Εργαστηριακών Ασκήσεων, ΑΤΕΙΘ, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, 175 σελ.

Μωρίκη Α., 2003. **Υδατική Ρύπανση και Τοξικότητα**, Διδακτικές Σημειώσεις Θεωρίας και Εργαστηριακών Ασκήσεων, ΑΤΕΙΘ, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, 138 σελ.

Μωρίκη Α., 2006. **Έλεγχος Ποιότητας Επιφανειακών Νερών**, Διδακτικές Σημειώσεις Θεωρίας και Εργαστηριακών Ασκήσεων, ΑΤΕΙΘ, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, 75 σελ.

Μωρίκη Α., 2016. **Τοξικολογία Τροφίμων**, Διδακτικές Σημειώσεις σε Διαφάνειες, διατίθενται στους φοιτητές από την ηλεκτρονική πλατφόρμα του μαθήματος.

Μωρίκη Α., 2019. **Βιοχημεία Τροφίμων**, Διδακτικές Σημειώσεις σε Διαφάνειες, διατίθενται στους φοιτητές από την ηλεκτρονική πλατφόρμα του μαθήματος.

## Διοικητική εμπειρία

### Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων

- Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων για τη διετία 2023-2025
- Αναπληρώτρια Πρόεδρος Τμήματος (ΦΕΚ 633/τ.Υ.Ο.Δ.Δ /04-08-2021)
- Διευθύντρια Τομέα Επιστήμης Τροφίμων (ΦΕΚ 701/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./28-12-2017)
- Διευθύντρια Τομέα Επιστήμης Τροφίμων (1/12/2017-30/11/2018)
- Αναπληρώτρια εκπρόσωπος στην Επιτροπή Ερευνών (2017-2019)
- Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών (2021-σήμερα)
- Ορισμένη Διευθύντρια για την πρόταση Νέου ΠΜΣ του Τμήματος (2022-σήμερα)
- Επιτροπή Στοιχοθεσίας Τμήματος
- Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης
- Επιτροπές προμήθειας οργάνων και εξοπλισμού
- Αρχείο πτυχιακών εργασιών του Τμήματος
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών και εκλεκτορικών σωμάτων

### Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών

- Επιστημονική Υπεύθυνη Τομέα Επιφανειακών Νερών Τμήματος ΤΑΥ (2005-2010)
- Μέλος του Συμβουλίου Τμήματος (2005-2010)
- Πρόεδρος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης (2004-2010) και Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος «Πρακτική άσκηση φοιτητών Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 1/10/05-30/9/08
- Αναπληρώτρια Προϊσταμένη (2004-2008)
- Αναπληρώτρια εκπρόσωπος στην Επιτροπή Ερευνών (2004-2008)
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος ΤΑΥ (2008-2012)
- Εκπρόσωπος Τμήματος στη Μ.Ο.Δ.Ι.Π
- Τμηματικός Υπεύθυνος Σπουδών, του εκπαιδευτικού προγράμματος ERASMUS PLACEMENT (2011-2014)
- Επιτροπή μετεγγραφών (2004-2010)
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών και εκλεκτορικών σωμάτων για την εκλογή και εξέλιξη μόνιμου εκπαιδευτικού προσωπικού σε Τμήματα του ΑΤΕΙΘ και άλλων ΑΕΙ
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος ΤΑΥ (2008-2012)

## Επαγγελματικοί και επιστημονικοί σύλλογοι

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών  
Μέλος του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος

## Ενδιαφέροντα

Λογοτεχνία, pilates, εκδρομές στη φύση